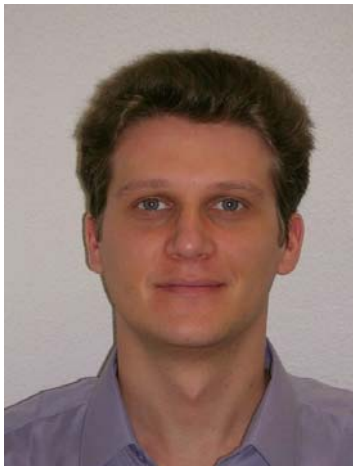


# STOICA Adrian

Nascut in 23 Noiembrie 1976  
Casatorit  
Nationalitate romana  
Permis B



Municipiul Bucuresti  
Str. Col. Constantin Marinescu,  
nr. 2, Bl 29B, Sc. B, Ap. 11  
Sector 5  
Tel : 410 42 02  
0721 88 48 09  
E-mail :  
[astoica@alpha.imag.pub.ro](mailto:astoica@alpha.imag.pub.ro)  
[adrian\\_stoica7@yahoo.fr](mailto:adrian_stoica7@yahoo.fr)

**Inginer Electronist** (Filiera Imagini, Forme, Inteligenta Artificiala)  
Universitatea « POLITEHNICA » Bucuresti

## Studii

- **2001 – prezent:** doctorand la Université de Poitiers, specializarea Electronica. Activitate de cercetare efectuata in laboratorul SIC, CNRS 6615, Université de Poitiers, Franta. Teza de doctorat: "*Apport de la perception couleur à l'estimation de la qualité des images numériques – Application à JPEG2000*". Sustinere prevazuta pentru 9 Decembrie 2004.
- **2001 Diploma de Studii Aprofundate** la Université de Poitiers « Traitement de l'information : Informatique, Images, Automatique ». Stagiul efectuat in laboratorul SIC, CNRS 6615, Université de Poitiers, Franta. Memoriul: « *Représentation des images couleur par maxima d'ondelettes* ».
- **2000 Diploma de Inginer** in profilul Electronica, specializarea Electronica Aplicata, acordata de Universitatea « POLITEHNICA » Bucuresti, Facultatea de Electronica si Telecomunicatii. Stagiul de proiect de diploma efectuat in laboratorul IRCOM-SIC, CNRS 6615, Université de Poitiers, Franta. Proiectul: "*Metoda cooperativa contur-regiuni pentru segmentarea multirezolutie*".
- **1995 Diploma de Bacalaureat.**

## Limbi straine

- Franceza: scris – bine; citit – foarte bine; vorbit – foarte bine.
- Engleza: scris – bine; citit – foarte bine; vorbit – foarte bine.
- Italiana: nivel comunicare.

## Cunostinte

- Sisteme de operare: DOS, LINUX, Windows;
- Linbaje de programare: C/C++, MATLAB, HTML, PHP, JAVA;
- Software specific: Pspice (electronica aplicata);
- Prelucrarea semnalelor si imaginilor, compresia JPEG2000 a imaginilor color, modelarea Systemului Vizual Uman, evaluarea psihovizuala a calitatii imaginilor, Electronica aplicata.

## Experienta profesionala si de cercetare

- Din Septembrie 2001 – prezent: asistent pe cercetare in Laboratorul de Analiza si Prelucrarea Imaginilor (LAPI), coordonat de Domnul Profesor Doctor Inginer Vasile Buzuloiu, din Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Electronica si Telecomunicatii.
- Noiembrie 2001 – Mai 2004: participare in cadrul unui proiect european intitulat EIRE (Etude d'optimisation algorithmique de JPEG2000), ca membru al LAPI si doctorand al Université de Poitiers (laboratorul IRCOM-SIC), Franta.
- 15 – 19 Iulie 2002: participare la reuniunea grupului de lucru JPEG2000, ISO/IEC JTC1/SC29/WG1, (din partea comitetului de normalizare AFNOR – Franta) Boston, USA.
- 20 Iunie 2002: participare la reuniunea comitetului de normalizare AFNOR, Rennes, Franta.

- 18 – 22 Martie 2002: participare la reuniunea grupului de lucru JPEG2000, ISO/IEC JTC1/SC29/WG1, (din partea comitetului de normalizare AFNOR – Franta) Genova, Italia.
- 1 Februarie 2002: participare la reuniunea comitetului de normalizare AFNOR, Paris, Franta.
- Aprilie 2000 - August 2000: stagiu in vederea prepararii proiectului de diploma de inginer al Universitatii Politehnica Bucuresti, in laboratorul IRCOM-SIC, UMR CNRS 6615, al Université de Poitiers, Franta.

## Rapoarte interne pentru proiecte europene

---

- [SFM03] **Stoica A.** et C. Fernandez-Maloigne. *Solutions d'optimisation qualitative*. Rapport interne dans le cadre du projet européen RNRT-EIRE (Etudes d'optimisations algorithmiques de JPEG2000), 17 Novembre 2003.
- [SLM03] **Stoica A.**, M.C. Larabi, et C. Fernandez-Maloigne. *Evaluations psychosensorielles pour la compression d'images couleur*. Rapport interne dans le cadre du projet européen RNRT-EIRE (Etudes d'optimisations algorithmiques de JPEG2000), 12 Février 2003.
- [SFM02] **Stoica A.** et C. Fernandez-Maloigne. *Etat de l'art sur la compression d'images couleur*. Rapport interne dans le cadre du projet européen RNRT-EIRE (Etudes d'optimisations algorithmiques de JPEG2000), Janvier 2002.
- [SFM00] **Stoica A.** et C. Fernandez-Maloigne. *Restauration d'archives numériques couleur*. Rapport de projet européen France – Roumanie, collaboration LAPI-SIC-CESCM, 6 Décembre 2000.

## Publicatii

---

- [SLFM04b] **Stoica A.**, Larabi C.M. and Fernandez-Maloigne C., "Color quality assessment of different implementations of JPEG2000", CIC'04, *Twelfth Color Imaging Conference – Color Science, Systems and Applications*, pp. N/A, Scottsdale, Arizona, USA, 8-12 November 2004.
- [SLFM04] **Stoica A.**, Larabi C.M. and Fernandez-Maloigne C., "A method of integration of human visual system in JPEG2000 compression scheme for image quality enhancement", In IEEE CSIMTA'04, *Special Session on Color Image Processing and Analysis for Machine Vision at Complex Systems Intelligence and Modern Technological Applications*, pp. N/A, Cherbourg, France, 19-24 September 2004.
- [SVFM03b] **Stoica A.**, Vertan C. and Fernandez-Maloigne C., *Correlating objective and subjective color image quality evaluation for JPEG2000 – compressed images*. In CIC'03, Eleventh Color Imaging Conference – Color Science, Systems and Applications, pp. 137–142. Scottsdale, Arizona, USA, 4-7 Noiembrie 2003.
- [SVFM03] **Stoica A.**, Vertan C. and Fernandez-Maloigne C., *Objective and subjective color image quality evaluation for JPEG2000 – compressed images*. In IEEE SCS'03, International Symposium on Signals, Circuits & Systems, vol. 1, pp. 137-140, Iasi, Romania, 10-11 July 2003.
- [VFSM03] Vertan C., **Stoica A.** et Fernandez-Maloigne C., *Sur les caractéristiques dominantes de similarité des couleurs*. In CORESA 2003, pp. 197-200. Lyon, France, 16-17 Janvier 2003.
- [VFSM02] Vertan C., **Stoica A.** and Fernandez-Maloigne C., *Color texture recognition and indexing by fuzzy color spatial distributions*. In EUSIPCO'02, Vol. III, pp 471-474, Toulouse, France, 3-6 September 2002.
- [SCFM02] **Stoica A.**, Carré P. and Fernandez-Maloigne C., *Color images de-noising by wavelet maxima representation and regions segmentation*. In CGIV'02, Conference on Color in Graphics, Image and Vision, pp. 375-379. Poitiers, France, 2-5 April 2002.
- [VSBFM02] Vertan C., **Stoica A.**, Buzuloiu V. and Fernandez-Maloigne C., *Multiscale color edge detection by a fuzzy approach*. In CGIV'02, Conference on Color in Graphics, Image and Vision, pp. 503-506. Poitiers, France, 2-5 April 2002.
- [VCZSBF02] Vertan C., Ciuc M., Zamfir M., **Stoica A.**, Buzuloiu V., Fernandez-Maloigne C., "Correlating Human Color Similarity Judgments and Colorimetric Representations", in Proc. of SPIE ATOM'02, Bucuresti, Romania, 21-23 Nov. 2002.
- [VFSM01] Vertan C., **Stoica A.** and Fernandez-Maloigne C., *Percaptual Fuzzy multiscale color edge detection*. In FUZZY-IEEE' 2001 (Fuzzy Filters for Image Enhancement Workshop at the IEEE International Conf. on fuzzy Systems), vol. 1, pp. 19-22, Melbourne, Australia, 2-5 December 2001.
- [VSB01] Vertan C., **Stoica A.** et Buzuloiu V., *Sur l'introduction d'un index de symétrie spatiale de couleur: applications*. In CORESA 2001, pp. 95-98. Dijon, France, 10-12 novembre 2001.